

refae

Pré-requis pour une installation de refae

Version 2.0

Document

Auteur	Antonio DA SILVA	Date de diffusion	15/05/2024
Chef de projet	Florent VEYRES	N° de version	2.0

Évolution du document

Version	Auteur	Nature des changements	Date
1.0	Florent VEYRES	Création du document	05/10/2018
1.1	Florent VEYRES	Mise à jour poste client, distributions et briques techniques	22/03/2022
1.2	Florent VEYRES	Mise à jour version 1.1	20/04/2022
2.0	Antonio DA SILVA	Mise à jour version 2.0	15/05/2024

Licence

Ce document n'est pas libre de droits.

Ce manuel est publié sous la licence Creative Commons avec les particularités "Paternité – Partage à l'identique" (également connue sous l'acronyme CC BY-SA).

Détails de cette licence : <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>



Table des matières

1 OBJECTIF	4
2 LISTE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS	5
3 DIMENSIONNEMENT ET RESSOURCES	6
4 COMMUNICATION RÉSEAU	7
5 SCHÉMA D'ARCHITECTURE	8
6 BRIQUES TECHNIQUES	9
6.1 Navigateurs compatibles	9
6.2 Systèmes d'exploitation compatibles	9

1. OBJECTIF

Vous trouverez ci-dessous la liste de tous les éléments permettant la mise en œuvre du logiciel refae.

Dans le cadre d'un déploiement prévu par nos équipes, un serveur vierge et connecté à internet sera nécessaire.

2. LISTE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS

OS serveur	Statut	Commentaires
Ubuntu 22.04 LTS x64	Supporté	OS de référence, version en cours de support par Canonical
RHEL - 8 x64	Supporté	

3. DIMENSIONNEMENT ET RESSOURCES

Le dimensionnement disque peut être effectué tout en une même partition. Nous conseillons le formatage erLVM afin de pouvoir augmenter à chaud l'espace disque.

Indicateur	Ressources	Commentaires
Espace disque système (racine)	20Go	L'espace disque contiendra : l'OS, les logs, les images Docker et une partie des fichiers temporaires
Espace disque données (data)	10Go	Contient les fichiers de l'application : config, base de données
CPU	2	Indicateur minimum
RAM	4Go	Indicateur minimum

NB : Ces valeurs sont des minima absolus de démarrage, et ne constituent pas des valeurs de confort ni de production.

4. COMMUNICATION RÉSEAU

Voici la liste des ports utilisés en entrée et sortie.

Certains applicatifs doivent être visibles depuis internet.

Protocole	Entrée	Sortie	Commentaires
HTTP port 80 TCP	Oui	complet	Redirection vers HTTPS
HTTPS port 443 TCP	Oui	complet	Accès utilisateur
SMTP port 25 TCP	Non	Oui	Généralement paramétré vers le relais SMTP local

Certaines ressources doivent être accessibles depuis internet.

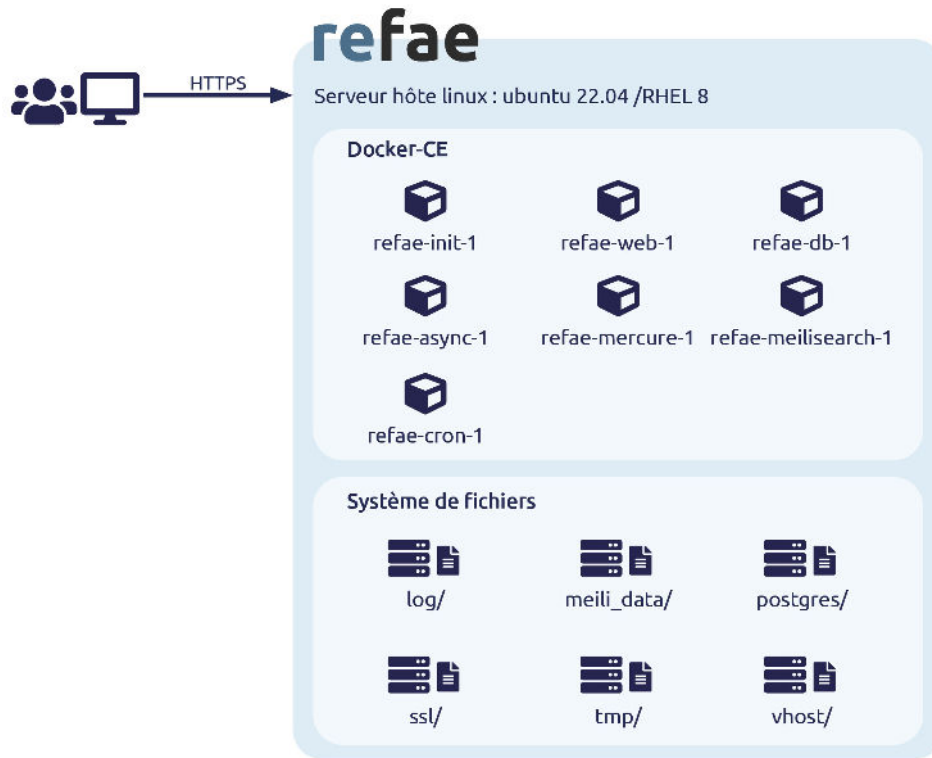
Voici la liste des URL utilisés depuis internet pour la phase d'installation :

Ressource	Destination	Protocole	port TCP
Sources de l'application	nexus.libriciel.fr	HTTPS	443
Images Docker Refae	registry.libriciel.fr	HTTPS	443
Images Docker Refae	hubdocker.libriciel.fr	HTTPS	443
Docker CE	download.docker.com	HTTPS	443
Docker compose	github.com	HTTPS	443

5. SCHÉMA D'ARCHITECTURE

Le schéma d'architecture décrit les briques logicielles utilisées.

Toutes ces briques doivent être regroupées sur un même serveur, la base de données ne contenant qu'une petite partie des données, il n'y a aucune plus-value à externaliser certaines briques comme la base de données, de plus cela peut entraîner un risque d'intégrité des données en cas de restauration.



refae architecture

Refae peut être utilisé dans un réseau local, ou être utilisé par des utilisateurs externes depuis internet.

L'accès à Refae s'effectue par navigateur, une URL en domaine ou sous domaine dédié sera nécessaire, ex **refae.mondomaine.fr**.

Dans le cas d'un accès depuis l'extérieur seront nécessaires :

- Une URL en domaine ou sous domaine public,
- Les accès aux ports 80 HTTP et 443 HTTPS devront être ouverts depuis l'extérieur du réseau (ex : NAT, reverse proxy).

6. BRIQUES TECHNIQUES

Voici la liste des briques techniques.

Ces briques sont des pré-requis, et seront déployées à l'installation. Inutile de procéder à leur mise en place.

Composant	Version	Commentaires
docker-ce	stable	version supportée par Docker
docker compose	stable	version supportée par Docker
postfix	stable	version du repo de l'os

La liste complète des briques techniques est décrite dans la documentation d'exploitation.

6.1. Navigateurs compatibles

Les logiciels produits par Libriciel SCOP sont développés principalement pour [Google Chrome](#) et [Mozilla Firefox](#)

Libriciel SCOP assure la compatibilité de tous ces logiciels avec :

- [la dernière version stable de Google Chrome](#);
- [la dernière version de Mozilla Firefox](#);
- [les versions ESR de Mozilla Firefox](#) maintenues par Mozilla.

Bien que développés pour les standards du web, le fonctionnement et l'affichage des logiciels produits par Libriciel SCOP ne sont pas garantis :

- sur d'autres versions de Google Chrome (beta, canary) ou Mozilla Firefox (ESR non maintenues, anciennes versions) ;
- sur d'autres navigateurs (Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Apple Safari, Opera, ...)
- sur les technologies de bureau à distance (Citrix XenApp, Citrix XenDesktop, Microsoft RDS, Microsoft Terminal Server, ...), en particulier pour les fonctionnalités de signature électronique.

6.2. Systèmes d'exploitation compatibles

D'une manière générale, Libriciel assure la compatibilité côté client avec la plupart des systèmes d'exploitations grand public maintenus par leurs distributeurs et permettant de faire fonctionner les navigateurs compatibles.

Néanmoins, le fonctionnement et l'affichage des logiciels produits par Libriciel SCOP ne sont garantis que sur les versions du système Microsoft Windows [maintenues par Microsoft](#) à destination des postes clients.

En particulier, les outils de signature (Libersign) ne sont développés que pour Windows sur les architectures Intel x86 et AMD 64 et ne fonctionnent pas avec d'autres systèmes d'exploitations.